

KEYBOARD
KLAVIATŪRA

EKB3

INSTALLATION MANUAL

EKB3 is a keyboard intended to use with GSM alarm and management system ESIM264.

Main EKB3 keyboard functions are:

- arm and disarm security system
- arm and disarm STAY mode
- configure system parameters
- display information with LED indicators
- inform about system status via sound signaler

The keyboard uses two password levels - user and administrator. System configuration can be performed by entering administrator password and using programing commands. ESIM264 allows to connect up to 4 EKB3 keyboards. Integrated sound signaler informs about successful/unsuccessful functions performance, informs about entry and delay time countdowns.

CONTENT

1. Package content

1. EKB3 keyboard .... qty. 1
2. User manual .... qty. 1
3. 5,6kΩ resistor .... qty. 1

2. Device installation

1. Detach Keyboard holder from EKB3 keyboard and fix it to the wall. Keyboard holder detach points are marked with rows (see Fig. No. 1).

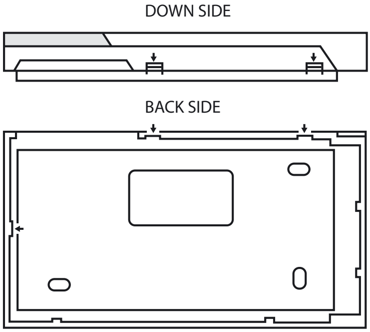


Fig. No. 1

2. Disconnect security system ESIM264 power supply and backup battery before connecting the wires.
3. Connect keyboard connectors to ESIM264. Accordingly, AUX+ to AUX+, AUX- to AUX-, Y to Y, G to G. Keyboard Z1 zone connect to keyboard COM with 5,6kΩ resistor. Zone Z2 is not active and there is no need to connect it. Configure DIP switches (see chapter 3.4).
4. Infix the keyboard into the holder.

NOTE: Pay attention to the tamper when fixing the keyboard to the keyboard holder. It must be properly pressed.

5. Turn on ESIM264 power supply.
4. EKB3 keyboard is ready to use.

3. Technical specifications

3.1 Electrical and mechanical characteristics

Power supply	12-14V ⎓ 150mA max
Maximum keyboard connection cable length	100 m.
Dimensions	140x100x18mm
Range of Operating Temperatures	-30...+55ºC

3.2 LED Functionality

ARMED	Security system is armed /Configuration mode
READY	System is ready – no violated zones and tampers
SYSTEM	System troubles / valid command is being entered
BYPS	Zone bypass mode
1-12	Violated zone

3.3 Keys Functionality

[BYPS]	Zone bypass mode
[CODE]	System trouble list
[*]	Cancel command
[#]	Confirm (enter) command
[0] ... [9]	Command typing
[STAY]	(currently inactive)
[INST]	(currently inactive)

3.4 Connector functionality

AUX+	Positive supply pin 12-14V ⎓ connected to the main unit AUX+
AUX-	Negative supply pin 12-14V ⎓ connected to the main unit AUX-
G	G pin connected to the main unit G
Y	Y pin connected to the main unit Y
COM	Common contact
Z1	Security zone
Z2	Inactive zone

FRONT SIDE

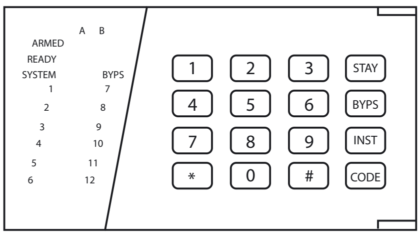


Fig. No. 2

BACK SIDE

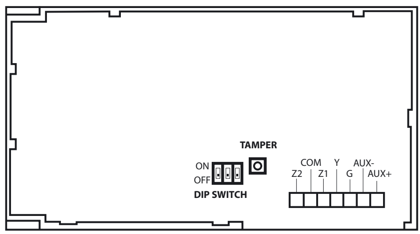


Fig. No. 3

3.5 DIP switches

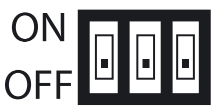


Fig. No. 4

DIP switches are used to set keyboard address. ESIM264 allows to connect up to 4 EKB3 keyboards. Every keyboard must have different address (two keyboards cannot be configured with the same DIP switch combination). Possible configuration combinations are displayed in the table below.

NOTE: Third switch is not active and its position is irrelevant.

1	2	Address
OFF	OFF	Keyboard 1
ON	OFF	Keyboard 2
OFF	ON	Keyboard 3
ON	ON	Keyboard 4

4. Operation description

When the system is disarmed and operating normally it will display green LED called READY. When any zone is violated, the green LED called READY turns off and the red LED with the number of violated zone shows up. System sound signaler uses two type of signals - three short beeps and one long beep. Three short beeps stands for successful complete tasks and one long beep stands for unsuccessful complete tasks. Star (*) button stands for cancel. EKB3 keyboard buttons has a LED back light and it is possible to use this keyboard in the premises without lightening. The buttons light last for two minutes after the last action. In case of an alarm the keyboard buttons light turns on and last till the system is disarmed. All configuration commands are written in brackets, e.g. command [CODE1] means that users have to push buttons CODE and 1.

4.1 EKB3 zone and tamper

Keyboard EKB3 has one active zone Z1 with one tamper. Zone Z1 connects to keyboard COM with 5,6kΩ resistor. Zone Z2 is not active. Zone Z1 works like any other system zones and it is possible to connect any sensors to it. The tamper is used to monitor keyboard case and if the case is opened the system will cause an alarm.

4.2 Arming-Disarming the system

To arm the security system user have to enter a valid keyboard password. The system starts to count the time dedicated to leave the premises. The user is informed about the time countdown by a sound signal. When system is successful armed, the red LED called ARMED displays.

To disarm the security system user have to enter a valid keyboard password. When users enters into secured premises, the system starts to count the time dedicated to enter keyboard password. If users will not enter a valid keyboard password – the system will cause an alarm. When system is successful disarmed, the red LED called ARMED turns off.

NOTE: It is possible to arm-disarm the system only with a password which is assigned to the same partition as the keyboard.

Possible reasons why system fails to arm:

- There are violated zones in the system. It is possible to arm the system only when green LED indicator READY is on. See chapter 4.2 System troubles for more information;
- There are violated tampers in the system. It is possible to arm the system only when green LED indicator READY is on. See chapter 4.2 System troubles for more information;
- The keyboard password is assigned to the other partition than keyboard.

4.3 System troubles

Yellow LED called SYSTEM indicates system troubles. To check the specific trouble use command [CODE#], where CODE means a button named CODE. The system for 15 seconds shows troubles with zones red LED indicators. The specific troubles are displayed in the table below.

Zone number	Trouble
1	Tamper
2	Backup battery
3	Main power
4	Time
5	High zones*
6	GSM connection

* High zones are troubled zones above 12.

If yellow LED called SYSTEM is blinking means that there are violated zones above 12. To check which zone is violated use command [CODE1], where CODE means a button named CODE. If yellow LED called SYSTEM turns on means that there are violated tampers above 12. To check which tamper is violated use command [CODE2], where CODE means a button named CODE. The keyboard will display a code of violated zone. To know which zone or tamper above 12 is violated, use a formula B+A, e.g. if system displays zones 5 and 10, means that violated zone is 30+5=35.

A (blinking)	B (displays all the time)
Zone number 1 = 1	Zone number 7 = 12
Zone number 2 = 2	Zone number 8 = 18
Zone number 3 = 3	Zone number 9 = 24
Zone number 4 = 4	Zone number 10 = 30
Zone number 5 = 5	Zone number 11 = 36
Zone number 6 = 6	Zone number 12 = 42

4.4 Bypassing zones

To bypass any zone use the command [BYPSxxyyyy#], where BYPS - means a button named BYPS, xx – zone number and yyyy – keyboard password. Use the same command to enable bypassed zones. The zone can be bypassed only for temporary period and after arming-disarming the system it will be active again.

4.5 Keyboard partitions

Any keyboard EKB3 can be set to work with one of two partitions. In order to see in witch partition a specific keyboard is working, check the column in which green LED named READY is displayed - A or B. If displaying in column A, means that working in partition 0 and if column B - partition 1.

4.6 Configuration commands

To use configuration commands user have to enter administrator password. Administrator password can be entered to the system with command [*XXXX#], where XXXX – administrator password. When administrator password is entered successfully the red LED called ARMED starts blinking and if there are any other EKB3 keyboards connected to the system, it becomes inactive and doesn't react to any commands. The keyboard is waiting for a command and when user enters this command, the yellow LED called SYSTEM starts blinking. This means that the user has entered the correct command and system is waiting for data e.g. command 10. The system makes long beep if user enters wrong command, e.g. 90. To exit the configuration commands menu, user have to enter administrator password again with the same command [*XXXX#], where XXXX – administrator password.

4.6.1 Users commands

Allow Only Preset Users

When this function is enabled, the system reacts to the SMS messages-commands that are sent only from registered telephone numbers. If this function is disabled, the device can be controlled by all users who know the number of the SIM card inserted in the device, control commands and the main password. Factory default setting – enabled.

EKB3

Enter code 12 and function:

Enabled – [120#]
Disabled - [121#]

Users

Users are authorized phone numbers for which the system ESIM264 will allow performing configurations. It is necessary to enter only phone number of the first user and it is possible to enter up to 5 numbers. User must type mobile number in the international format (it consist of only those digits that overseas callers must type: 44[area code][local number]) without symbol '+'. Users phone numbers can contain from 7 to 15 numbers.

EKB3

Enter code 17, user number and phone number:

[17xxyyyyyyyyyyy#]
where xx – user number, yyyyyyyyyy – user phone number.

New iButton keys Write Enable

Enable this function if you want to register iButton keys to the system. After registering iButton keys, this function must be disabled.

EKB3

Enter code 18 and function:

Enabled – [180#]
Disabled - [181#]

SMS All

When this function is enabled, in the case of an alarm, the system simultaneously sends SMS messages to all entered users. By default this function is disabled. When this function is disabled, SMS messages are delivered in a sequence starting with the first user (User1). The message will be sent to the next user only in the case the device does not receive a confirmation about a successful SMS message delivery to the first recipient.

EKB3

Enter code 21 and function:

Disabled – [210#]
Enabled - [211#]

Inform about Arming/Disarming

The system sends SMS message to user about armed/disarmed security system after making a free of charge call. By default this function is enabled.

EKB3

Enter code 75, user number and function:

Disabled – [75xx0#]
Enabled - [75xx1#]
where xx - means user number. Parameter range from 01 to 05

Inform All about Arming/Disarming

The system sends SMS message to all users about armed/disarmed security system event after making a free of charge call. By default this function is disabled.

EKB3

Enter code 22 and function:

Disabled – [220#]
Enabled - [221#]

Disable Call during Alarm

A function disabling calls to the specified users in the case of an alarm. By default, this function is disabled.

EKB3

Enter code 30 and function:

Disabled – [300#]
Enabled - [301#]

Disable SMS during Alarm

A function disabling SMS message delivery to the specified users in the case of alarm. By default, this function is disabled.

EKB3

Enter code 31 and function:

Disabled – [310#]
Enabled - [311#]

Keyboard Partition

Indicates partition in which operates the keyboard.

EKB3

Enter code 51 and function:

Keyboard 1 – [5101x#]
Keyboard 2 – [5102x#]
Keyboard 3 – [5103x#]
Keyboard 4 – [5104x#]
where x – 0 means partition 0, 1 means partition 1.

User Partition

Indicates partitions in which every users phone numbers (User1 - User5) are assigned.

EKB3

Enter code 59, user number and partition:

User 1 – [5901x#]
User 2 – [5902x#]
User 3 – [5903x#]
User 4 – [5904x#]
User 5 – [5905x#]
where x – 0 means partition 0, 1 means partition 1.

iButton Partition

Set partition in which iButton key is assigned.

EKB3

Enter code 60, iButton number and partition:

iButton 1 – [6001x#]
iButton 2 – [6002x#]
iButton 3 – [6003x#]
iButton 4 – [6004x#]
iButton 5 – [6005x#]
where x – 0 means partition 0, 1 means partition 1.

4.6.2 Password commands

SMS Password

The main 4 digit SMS password which is used for system configurations and control via SMS messages. By default, password is 0000, which is NECESSARY to change.

EKB3

Enter code 14 and new SMS password:

[14xxxx#]
where xxxx – 4 digit SMS password.

Keyboard Password

Keyboard password is 4 digits password which is used to arm/disarm the system security with a keyboard. Users can enter up to 10 different keyboard passwords. By default, this password is 1111 and is assigned to partition 0. This keyboard password is recommended to change.

EKB3

Enter code 15, keyboard password number and new keyboard password:

[15xxyyyy#]

where xx – keyboard password number, yyyy – 4 digits new keyboard password.

Change Keyboard Password

This function changes entered keyboard password with new one. It is possible to change keyboard password of that partition, where the particular keyboard is working.

EKB3

Enter code 63, old keyboard password and new keyboard password:

[63xxxxyyyy#]

where xxxx – old keyboard password, yyyy - new keyboard password.

Add Keyboard Password

This function adds new keyboard password. The system will not allow to enter the keyboard password which already exists. Entered keyboard password will be assigned to the same partition as the particular keyboard is working.

EKB3

Enter code 64 and new keyboard password:

[64xxxx#]

where xxxx – new keyboard password.

Delete Keyboard Password

This function deletes keyboard password. It is possible to delete keyboard password of that partition, where the particular keyboard is working.

EKB3

Enter code 65 and keyboard password:

[65xxxx#]
where xxxx – keyboard password.

Admin Password

The 4 digits administrator password which is used to configure system settings with a keyboard. By default, this password is 1470, which is recommended to change.

EKB3

Enter code 16 and new administrator password:

[16xxxx#]
where xxxx – 4 digits new administrator password.

Duress Password

This function assigns one of the keyboard passwords as a special password which is used in case of duress disarm of the security system. The system also sends a CID message alert to monitoring station after system disarming using this code.

EKB3

Enter code 73 and keyboard password number:

[73xx#]
where xx – keyboard password number.
Parameter range from 01 to 10.

Security Guard Service Password

This function assigns one of the keyboard passwords as a special password which is used to inform about the arrival of security guards. The system sends a Contact ID message to the monitoring station and switches the siren off after entering this password.

EKB3

Enter code 74 and keyboard password number:

[74xx#]

where xx – keyboard password number.

Parameter range from 01 to 10.

4.6.3 Zones commands

ATZ Mode

When ATZ mode (zone duplication) is enabled, the zone number is increased to 12. By default, ATZ mode is disabled.

EKB3

Enter code 28 and function:

Disabled – [280#]

Enabled - [281#]

Arm-Disarm By Zone

Choose the zone which will work in Arm-Disarm mode. With this zone security system can be activated/deactivated with a "low" level impulse which is not shorter than 3 seconds. This mode can be set only for one zone. No resistance is connected when using 6 zone connection type and the input must be NO (normally open). If ATZ mode is enabled the impulse is transmitted through resistance. If Z2-Z6 zones are used, the impulse should be transmitted through 5.6k resistance, if Z7-Z12 zones - the impulse should be transmitted through 3.3k resistance.

EKB3

Enter code 34 and zone number:

Zone 1 – [3401#]
Zone 2 – [3402#]
Zone 3 – [3403#]
…
Zone 12 - [3412#]
Disabled – [3400#]

Zone Mode No ATZ

In the environment of ESIM264 Configuration Tool the user must specify the mode of connected Zones:

Type1 – Normally open contact with 5,6KΩ end of line resistor.

Type2 – Normally closed contact with 5,6KΩ end of line resistor.

Type3 – Tamper and 5,6KΩ end of line resistor and 3,3KΩ end of line resistor with normally closed contact.

EKB3

Enter code 38 and Zone mode:

Type1 – [381#]
Type2 – [382#]
Type3 – [383#]

Zone Mode ATZ

In the environment of ESIM264 Configuration Tool the user must specify the mode of connected Zones:

Type4 – 5,6KΩ end of line resistor and normally closed contact with 3,3KΩ end of line resistor and normally closed contact. This type of connection is used for ATZ mode.

Type5 – Tamper and 5,6KΩ end of line resistor and 5,6KΩ end of line resistor with normally closed contact and 3,3KΩ end of line resistor with normally closed contact. This type of connection is used for ATZ mode.

EKB3

Enter code 39 and Zone mode:

Type4 - [391#]
Type5 - [392#]

Zone Status

Zone Status parameter is used to enable/disable zones.

EKB3

Enter code 52, zone number and function:

Zone 1 – [5201x#]
Zone 2 – [5202x#]
Zone 3 – [5203x#]
...
Zone 44 – [5244x#]
where x – 0 means disabled, 1 means enabled.

Zone Type

Follow – this zone doesn't react to violations during Delay time.

Instant - when this zone is violated, immediately cause an alarm.

Delay - doesn't react to violations in time period which is used to enter security password.

24H - this zone is active all the time, even when the system is disarmed.

Fire - this type of zone is used to connect smoke detectors.

Silent - this zone works as 24H zone and when it is violated, the system doesn't turn on the siren.

EKB3

Enter code 53, zone number and function:

Follow - [53xx1#]
Instant - [53xx2#]
24H - [53xx3#]
Delay - [53xx4#]
Fire - [53xx5#]
Silent - [53xx6#]
where x – zone number. Parameter range from 01 to 44.

Entry Delay

This field is used to configure time which is dedicated to disarm the security system when users enters in the specified Delay zone. If system will not be disarmed in time, then it will cause an alarm. By default, this time is 15 seconds. This parameter can be adjusted only for Delay type zones.

EKB3

Enter code 54, zone number and function:

Zone 1 – [5401x#]
Zone 2 – [5402x#]
Zone 3 – [5403x#]
...
Zone 44 – [5444x#]
where x – time in seconds.

STAY

STAY mode enables the users to arm and disarm security while staying inside the secured premises. The zones which are configured as STAY, will not be secured if the person does not leave the premises after activating security system. By default, this function is disabled.

EKB3

Enter code 56, zone number and function:

Zone 1 – [5601x#]
Zone 2 – [5602x#]
Zone 3 – [5603x#]
...
Zone 44 – [5644x#]
where x – 0 means disabled, 1 means enabled.

Zone Partition

Indicates partition in which zone operates.

EKB3

Enter code 57, zone number and partition:

Zone 1 – [5701x#]
Zone 2 – [5702x#]
Zone 3 – [5703x#]
...
Zone 44 – [5744x#]
where x – 0 means partition 0, 1 means partition 1.

4.6.4 Monitoring station commands

CID Enable

When this function is enabled, the system generates CONTACT ID messages and delivers them to monitoring stations. When this function is disabled, the system operates in normal mode, i. e., delivers messages only to registered users (other configurations in MS Settings section becomes inactive).

EKB3

Enter code 23 and function:

Disabled – [230#]
Enabled - [231#]

CID Messages

Configure which Contact ID messages will be delivered to monitoring station. By default, all these messages are activated.

Alarm/Restore Event – the messages about system alarm and restore events.

External Power Loss/Restore Event – the messages about external power supply loss and restore events.

Akum Status Event – the messages about backup battery flat status.

Armed Event - the messages about security system arming events.

Disarmed Event - the messages about security system disarming events.

Test Event - the messages with test information about the status of the device.

EKB3

Enter code 24, event number and function:

Alarm/Restore Event - [2401x#]
External Power Loss/Restore Event - [2402x#]
Akum Status Event - [2403x#]
Armed Event - [2404x#]
Disarmed Event - [2405x#]
Test Event - [2406x#]
where x – 0 means disabled, 1 means enabled.

User Messages When CID Enabled

Configure which events SMS messages will be delivered to users when monitoring station function is enabled. By default, all these messages are inactive.

Alarm Event – the messages about alarm events.

Disarmed Event – the messages about disarm events.

Armed Event – the messages about arm events.

External Power Loss Event – the messages about external power supply loss events.

External Power Restore Event – the messages about external power supply restore events.

Akum Status Event – the messages about backup battery flat status.

Test Event - the messages with test information about the status of the device.

EKB3

Enter code 25, event number and function:

Alarm Event - [2501x#]
Disarmed Event - [2502x#]
Armed Event - [2503x#]
External Power Loss Event - [2504x#]
External Power Restore Event - [2505x#]
Akum Status Event - [2506x#]
Test Event - [2507x#]
where x – 0 means disabled, 1 means enabled.

Monitoring Station Phone Numbers

Configure monitoring station phone numbers. The first phone number is the main monitoring station number and the other two are alternative. Phone numbers can contain from 7 to 15 numbers.

EKB3

Enter code 26, phone number (01-03) and monitoring station phone number:

[26xxyyyyyyyyyyy #]
where xx – phone number, yyyyyyyyyy – monitoring station phone number.

Account

A device access number which is used by the Monitoring station to determine the monitoring object. Initial account number (9999) must be changed.

EKB3

Enter code 27 and account number:

[27xxxx#]
where xxxx – account number.

Attempts

This field is used for indicating the number of attempts the system tries to call on the telephone number of the Monitoring Station if the initial call was unsuccessful. If all the attempts were unsuccessful the system goes to the next Monitoring Station number in the hierarchy. If the call to the last telephone number Alternate Num2 in the hierarchy was unsuccessful, the calls are made from the beginning starting with the main Monitoring Station number (TelNumber1). By default settings, number of these calls is 5.

EKB3

Enter code 37 and number of attempts:

[37xx#]
where xx – number of attempts.

Server IP

IP address of the router that the server is connected to.

Enter code 40 and IP address numbers:

{40xxxxxxxxxxxx]
where xxxxxxxxxxxx – IP address numbers, e.g. 111011001254 for IP: 111.11.1.254.

DNS1

Primary DNS server IP address.

Enter code 41 and DNS1 IP address numbers:

[41xxxxxxxxxxxx#]
where xxxxxxxxxxxx – DNS1 IP address numbers, e.g. 111011001254 for IP: 111.11.1.254.

DNS2

DNS server IP address.

Enter code 42 and DNS2 IP address numbers:

{42xxxxxxxxxxxx#]
where xxxxxxxxxxxx – DNS2 IP address numbers, e.g. 111011001254 for IP: 111.11.1.254.

Protocol

System can work via TCP or UDP protocol.

EKB3

Enter code 43 and function:

TCP - [430#]
UDP – [431#]

Server Port

Router port number used for communicating with the device.

EKB3

Enter code 44 and port number:

[44x#]
where x – port number. Parameter range from 0 to 65535.

Local Port

Local port number used for communicating with the device. Parameter range from 0 to 65535.

EKB3

Enter code 45 and port number:

[45x]
where x – port number.

Test Period

Period time of sending CONTACT ID protocol messages to monitoring station. The recommended value using GPRS Network is 60 and for GSM connection – 0.

EKB3

Enter code 46 and test period:

[46x#]
where x – test period.

Device ID

Identification number of device, which receives CONTACT ID protocol messages via GPRS. This parameter is only useful when security system works with EGR100 software.

EKB3

Enter code 47 and device ID:

[47x#]
where x – device ID.

Communication Type

Communication type which is used to transfer CONTACT ID protocol and can be set to operate via voice calls (GSM audio channel) or GPRS network.

EKB3

Enter code 48 and communication type:

GPRS Network – [480#]
Voice Calls - [481#]

Enable GSM Backup

This function enables GSM network backup in case of GPRS network failure to transfer CONTACT ID protocol.

EKB3

Enter code 67 and function:

Disable – [670#]
Enable - [671#]

GPRS Attempts

This function is used for indicating the number of attempts the system tries to connect to GPRS network if the initial connection was unsuccessful. Parameter range from 1 to 255.

EKB3

Enter code 68 and number of GPRS attempts:

[68x#]
where x – number of GPRS attempts.

Delay between Attempts

This function is used for indicating delay time in seconds the system stops to try to transfer CONTACT ID protocol to Monitoring Station if GPRS network connection and Voice Calls were unsuccessful. By default, this time is 600 seconds. Parameter range from 1 to 65535.

EKB3

Enter code 69 and time in seconds:

[69x#]
where x – time in seconds.

4.6.5 Temperature commands

ATTENTION: If you don't want to receive messages about temperature changes - temperature Min and Max parameters must be set zeros. However, if the sensor is connected, temperature information will be sent together with INFO message.

Min

Temperature sensors minimal marginal temperature. The temperature is measured in degrees Celsius. Type zeros if the temperature sensor is not used or if you don't want to let the system to react to the temperature indication.

EKB3

Enter code 19 and degrees in Celsius:

[19xx#]
where xx – number of degrees in Celcius.

Max

Temperature sensors maximum marginal temperature. The temperature is measured in degrees Celsius. Type zeros if the temperature sensor is not used or if you don't want to let the system to react to the temperature indication.

EKB3

Enter code 20 and degrees in Celsius:

[20xx#]
where xx – number of degrees in Celcius.

Temperature Limit Info SMS

When this function is enabled, system sends the information by SMS messages about temperature deviation from the set values. By default, this function is enabled.

EKB3

Enter code 50 and function:

Disabled – [500#]
Enabled - [501#]

4.6.6 Other commands

Alarm time

This parameter is used for setting the time of device alarm siren sound after the alarm is activated. The time is indicated in minutes. Factory default setting – 1 minute. Parameter range from 00 to 10.

EKB3

Enter code 10 and count of minutes:

[10xx#]
where xx – minutes.

Siren ON when RF signal is lost

This parameter enables the siren in case of wireless connection between security system and any wireless device is lost. By default this feature is disabled.

EKB3

Enter code 76 and function:

Disabled – [760#]
Enabled - [761#]

Info SMS scheduler

The system ESIM264 periodically sends information messages about device status. The user can specify the frequency and time of these continuous messages. Time – specifies the time at which information message will be delivered. Parameter range from 01 to 23. Period – specifies after how many days repetitive information messages are delivered. Parameter range from 01 to 255.

EKB3

Enter code 11, time and period:

[11xxyy#]
where xx – time, yy – period.

Check External Power Status

When this function is enabled the system informs users by SMS message about external power cut-off and restore. Factory default setting – enabled.

EKB3

Enter code 13 and function:

Disabled – [130#]
Enabled - [131#]

Bell Squawk Enable

This feature enables the siren to provide short beeps every time the security system is being armed. By default, this feature is disabled. „Bell Squawk“ feature applies to wired sirens only.

EKB3

Enter code 29 and function:

Disabled – [290#]
Enabled - [291#]

Chime Enable

When this function is enabled, users will be informed with sound signal of the keyboard speaker about any triggered Delay zone sensors even when the system security is not activated. By default, this function is enabled.

EKB3

Enter code 32 and function:

Disabled – [320#]
Enabled - [321#]

Using Module EPGM8

Enable this function when module EPGM8 is used. The number of outputs will be increased to 12 units.

EKB3

Enter code 33 and function:

Disabled – [3302#]
Enabled - [3312#]

Language

ESIM264 communicates with on of these languages: Lithuanian, Russian, English, Estonian, Latvian, German or Slovakian.

EKB3

Enter code 35 and function:

Lithuanian language - [3500#]
Russian language - [3501#]
English language - [3502#]
Estonian language - [3503#]
Latvian language - [3504#]
German language - [3505#]
Slovakian language - [3506#]

Log Enable

When this function is enabled, the system logs all information about system configuration, system actions and info messages to the events log. By default, this function is disabled.

EKB3

Enter code 36 and function:

Disabled – [360#]
Enabled - [361#]

Control Status

This function enables and disables automatic output control. Specific automatic output control configuration can be done only with software "ELDES Configuration Tool".

EKB3

Enter code 49, output control number and function:

1 – [4901x#]
2 – [4902x#]
3 – [4903x#]
. . .
16 - [4916x#]
where x – 0 means disabled, 1 means enabled.

Output Control

This function enables control any system output. Parameter range from 01 to 36.

EKB3

Enter code 61, output number and function:

Disable – [61xx0#]
Enable - [61xx1#]
where xx – output number.

Reset To Default

This function resets all device parameters to default values.

EKB3

Enter code 62 and administrator password:

[62xxxx#]
where xxxx – administrator password.

Time Settings

This function enables to change date and time settings.

EKB3

Enter code 66, date and time:

[66yyyymmddhhxx#]
where yyyy – years, mm – months, dd - days, hh - hours, xx – minutes.

AC Loss Delay

This field is used to configure delay time to inform users about external power supply loss events. If the power supply is restored in delay time, the system will not inform users about this event. This parameter is useful when facing temporary power supply failures. By default, this time is 30 seconds. Parameter range from 1 to 65535 seconds.

EKB3

Enter code 70 and time in seconds:

[70x#]

where x – time in seconds.

AC Restore Delay

This field is used to configure delay time to inform users about external power supply restore events. If the power supply is lost again in delay time, the system will not inform users about this event. This parameter is useful when facing temporary power supply failures. By default, this time is 120 seconds. Parameter range from 1 to 65535 seconds.

EKB3

Enter code 71 and time in seconds:

[71x#]

where x – time in seconds.

Exit Delay

This field is used to configure delay time to leave the premises after activating security system. The time is indicated in seconds. Factory default setting – 15s. Parameter range from 1 to 600 seconds.

EKB3

Enter code 72 and time in seconds:

[72x#]

where x – time in seconds.

5. Additional Information

Limited Liability

The buyer must agree that the system will reduce the risk of fire, theft, burglary or other dangers but does not guarantee against such events. "ELDES UAB" will not take any responsibility regarding personal or property or revenue loss while using the system. "ELDES UAB" liability according to local laws does not exceed value of the purchased system. "ELDES UAB" is not affiliated with any of the cellular providers therefore is not responsible for the quality of cellular service.

Manufacturer Warranty

The system carries a 24-month warranty by the manufacturer "ELDES UAB". Warranty period starts from the day the system has been purchased by the end user. The warranty is valid only if the system has been used as intended, following all guidelines listed in the manual and within specified operating conditions. Receipt must be kept as a proof of purchase date. The warranty is voided if the system has been exposed to mechanical impact, chemicals, high humidity, fluids, corrosive and hazardous environment or other force majeure factors.

Safety instructions

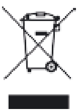
Please read and follow these safety guidelines in order to maintain safety of operators and people around:

- Don't use the system where it can be interfere with other devices and cause any potential danger.
- Don't use the system with medical devices.
- Don't use the system in hazardous environment.
- Don't expose the system to high humidity, chemical environment or mechanical impacts.
- Don't attempt to personally repair the system. Any system repairs must be done only by qualified, safety aware personnel.

Keyboard EKB3 is a device mounted in limited access areas. Any system repairs must be done only by qualified, safety aware personnel.

The system must be powered by 12-14V ⎓ 150mA power supply and must be approved by LST EN 60950-1 standard and be easily accessible.

Mains power must be disconnected before any installation or tuning work starts. The system installation or maintenance must not be done during stormy conditions.



The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) marking on this product (see right) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed on in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the system supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.

EKB3 – tai klaviatūra, skirta naudoti kartu su GSM apsaugos ir valdymo sistema ESIM264. Šios klaviatūros pagrindinės funkcijos:

Main EKB3 keyboard functions are:

- apsaugos įjungimas ir išjungimas;
- STAY režimo įjungimas ir išjungimas;
- sistemos parametrų konfigūravimas;
- informacijos atvaizdavimas LED indikatoriais;
- informavimas apie sistemos būseną garsinis signalizatoriaus pagalba

Klaviatūroje naudojami dviejų lygių slaptažodžiai - vartotojo bei administratoriaus. Sistemos konfigūravimas atliekamas surinkus administratoriaus slaptažodį bei naudojantis programavimo komandomis. Vienu metu prie ESIM264 gali būti prijungta iki 4 EKB3 klaviatūrų. Klaviatūroje esantis garsinis signalizatorius praneša apie sėkmingą/nesėkmingą funkcijų įvykdymą, įėjimo bei išėjimo laikų skaičiavimą.

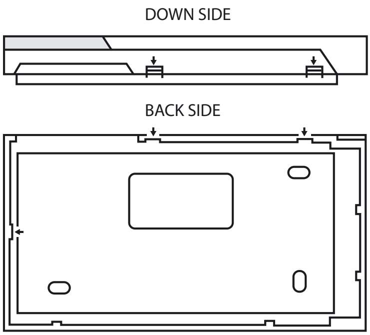
TURINYS

1. Pakuotės sudėtis

1. EKB3 klaviatūra........ .... 1 vnt.
2. Vartotojo vadovas.................. 1 vnt.
3. 5,6kΩ varža............. .... 1 vnt.

2. Sistemos instaliavimas

1. Klaviatūros laikiklis atjungiamas nuo EKB3 klaviatūros bei prisukamas prie sienos. Klaviatūros laikiklio atjungimo taškai rodyklėmis pažymėti pav. Nr. 1.



Pav. Nr. 1

2. Prieš jungiant laidus atjungiami apsaugos centralės ESIM264 maitinimo šaltinis ir rezervinis akumuliatorius.
3. Klaviatūros kontaktai prijungiami prie ESIM264. Atitinkamai AUX+ prie AUX+, AUX- prie AUX-, Y prie Y, G prie G. Klaviatūroje zona Z1 5,6kΩ varža sujungiama su COM. Zona Z2 yra neaktyvi, todėl jos jungti nereikia. Nustatoma DIP jungiklių konfigūracija (žiūrėti 3.4 skyrių).
4. Klaviatūra įstatoma į laikiklį.

DĖMESIO: Įstatant klaviatūrą į laikiklį reikia atkreipti dėmesį į tamperį. Jis turi būti tinkamai nuspaustas.

5. Įjungiamas ESIM264 maitinimas.
6. EKB3 klaviatūra paruošta darbui.

3. Techninė specifikacija

3.1 Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Maitinimo šaltinis	12-14V ⎓ 150mA max
Maksimalus klaviatūros prijungimo laido ilgis	100 m.
Matmenys	140x100x18mm
Darbinis temperatūrų diapazonas	-30...+55ºC

3.2 LED indikatorių paskirtis

ARMED	Įjungtos apsaugos būsena /konfigūravimo režimas
READY	Sistema parengta – nėra suveikusių zonų ir tamperių
SYSTEM	Sistemos sutrikimai / įvedama egzistuojanti komanda
BYPS	Zonos laikino išjungimo režimas
1-12	Suveikusi zona

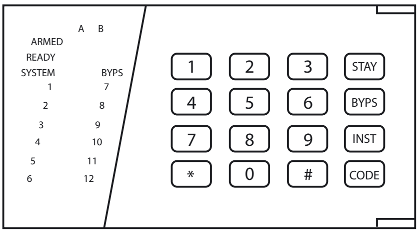
3.3 Klaviatūros mygtukų paskirtis

[BYPS]	Zonos laikino išjungimo režimas
[CODE]	Sistemos sutrikimų sąrašas
[*]	Pradėtos rinkti komandos atšaukimas
[#]	Komandos vedimo patvirtinimas („Enter“ mygtukas)
[0] ... [9]	Komandos vedimas
[STAY]	(šiuo metu neaktyvus)
[INST]	(šiuo metu neaktyvus)

3.4 Kontaktų paskirtis

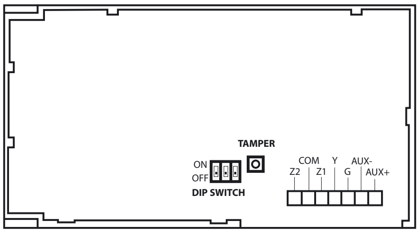
AUX+	Teigiamas maitinimo kontaktas 12-14V ⎓ jungiamas prie centralės AUX+
AUX-	Neigiamas maitinimo kontaktas 12-14V ⎓ jungiamas prie centralės AUX-
G	G kontaktas jungiamas prie centralės G
Y	Y kontaktas jungiamas prie centralės Y
COM	Bendras kontaktas
Z1	Apsaugos zona
Z2	Neaktyvi zona

FRONT SIDE



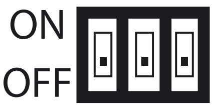
Pav. Nr. 2

BACK SIDE



Pav. Nr. 3

3.5 DIP jungikliai



Pav. Nr. 4

DIP jungikliai skirti nustatyti klaviatūros adresui. Prie vienos ESIM264 centralės galima prijungti iki 4 EKB3 klaviatūrų. Kiekviena ši klaviatūra turi būti sukonfigūruota skirtingu adresu (negali būti vienodi DIP jungiklių adresai). Galimos sistemos konfigūracijos kombinacijos pateiktos lentelėje.

PASTABA: Trečiasis jungiklis yra neaktyvus, todėl jo pozicija neturi reikšmės.

1	2	Adresas
OFF	OFF	Klaviatūra 1
ON	OFF	Klaviatūra 2
OFF	ON	Klaviatūra 3
ON	ON	Klaviatūra 4

4. Veikimo aprašymas

Apsaugos sistemai dirbant normaliame režime ir esant išjungtai signalizacijai, joje dega READY žalias LED indikatorius. Kai sutrikdoma nors viena apsaugos sistemos zona, žalios spalvos LED indikatorius išsijungia ir įsijungia atitinkamos zonos raudonos spalvos LED indikatorius. Sistemos garsinis signalas naudoja dviejų tipų signalus - trijų trumpų pypsėjimų ir vieno ilgo. Trys trumpi pypsėjimai reiškia sėkmingai įvykdytą kombinaciją ir vienas ilgas reiškia nesėkmingai įvykdytą kombinaciją. Mygtukas su žvaigždute (*) reiškia bet kokios komandos atšaukimą. EKB3 klaviatūros mygtukai turi LED pašvietimą, todėl šią klaviatūrą galima naudoti neapšviestose patalpose. Mygtukų pašvietimas po paskutinio atlikto veiksmo tęsiasi dvi minutes. Aliarmo atveju mygtukų pašvietimas užsidega ir neišsijungia tol kol neišjungiama apsaugos sistema. Visos konfigūravimo komandos rašomos laužtiniuose skliaustuose, pvz.: komanda [CODE1] reiškia, kad vartotojas turi spausti mygtukus CODE ir 1.

4.1 EKB3 zona ir tamperis

Klaviatūra EKB3 turi vieną aktyvią zoną Z1 ir tamperį. Zona Z1 5,6kΩ varža sujungiama su COM. Zona Z2 yra neaktyvi. Zona Z1 veikia kaip ir visos kitos sistemos zonos, todėl prie jos galima prijungti bet kokį daviklį. Tamperis naudojamas stebėti klaviatūros dėžutę ir jei ji atidarome, sistema sukelia aliarmą.

4.2 Apsaugos sistemos įjungimas-išjungimas

Apsaugos sistema įjungiama teisingai surinkus klaviatūros slaptažodį. Sistema pradeda skaičiuoti laiką, skirtą palikti saugomas patalpas. Apie skaičiuojamą laiką vartotojams pranešama garsiniu signalu. Kai apsaugos sistema sėkmingai įjungiama, užsidega raudonas LED indikatorius pavadinimu ARMED.

Apsaugos sistema išjungiama teisingai surinkus klaviatūros slaptažodį. Kai vartotojas įžengia į saugomas patalpas, sistema pradeda skaičiuoti laiką, skirtą įvesti klaviatūros slaptažodį. Jei per numatytą laiko tarpą vartotojas neįveda teisingo klaviatūros slaptažodžio - sistema aliarmuoja. Kai sistema sėkmingai išjungiama - raudonas LED indikatorius ARMED išsijungia.

PASTABA: Įjungti-išjungti apsaugos sistemą galima tik su kodu ir klaviatūra, kurie priskirti tai pačiai sričiai..

Galimos priežastys kodėl nepavyksta įjungti apsaugos sistemos:

- Sistemoje yra suveikusių zonų. Įjungti apsaugos sistemą galima tik tuomet, kai dega žalias LED indikatorius pavadinimu READY. Plačiau apie sistemos sutrikimus skaitykite skyriuje 4.2 Sistemos sutrikimai;
- Sistemoje yra suveikusių tamperių. Įjungti apsaugos sistemą galima tik tuomet, kai dega žalias LED indikatorius pavadinimu READY. Plačiau apie sistemos sutrikimus skaitykite skyriuje 4.2 Sistemos sutrikimai;
- Klaviatūros slaptažodis priskirtai kitai sričiai nei klaviatūra.

4.3 Sistemos sutrikimai

Geltonas LED indikatorius pavadinimu SYSTEM, indikuoja sistemos sutrikimus. Kad sužinoti konkretų sutrikimą, naudojama komanda [CODE#], kur CODE reiškia mygtuką pavadinimu CODE. Įvykdžius šią komandą, sistema 15 sekundžių raudonais zonų LED indikatoriais rodo sistemos sutrikimus. Konkretūs sutrikimai aprašyti žemiau pateiktoje lentelėje.

Zonos numeris	Sutrikimas
1	Tamperis
2	Rezervinis akumuliatorius
3	Pagrindinis maitinimo šaltinis
4	Laikas
5	Aukštos zonos*
6	GSM ryšys

A (mirksi)	B (dega nuolatos)
Zone number 1 = 1	Zone number 7 = 12
Zone number 2 = 2	Zone number 8 = 18
Zone number 3 = 3	Zone number 9 = 24
Zone number 4 = 4	Zone number 10 = 30
Zone number 5 = 5	Zone number 11 = 36
Zone number 6 = 6	Zone number 12 = 42

* Aukštos zonos yra suveikusios zonos, kurių numeris didesnis už 12.

Jeigu mirksi geltonas LED indikatorius pavadinimu SYSTEM, vadinasi sistemoje yra suveikusių zonų, kurių numeris didesnis nei 12. Norint patikrint kuri konkreti zona suveikusi, naudojama komanda [CODE1], kur CODE reiškia mygtuką pavadinimu CODE. Jeigu nuolatos šviečia geltonas LED indikatorius pavadinimu SYSTEM, vadinasi sistemoje yra suveikusių tamperių, kurių numeris didesnis nei 12. Norint patikrinti kuris konkretus tamperis suveikęs, naudojama komanda [CODE2], kur CODE reiškia mygtuką pavadinimu CODE. Įvedus komandą, klaviatūroje rodomas suveikusios zonos arba tamperio kodas. Norint žinoti kuri zona ar tamperis aukščiau 12 yra suveikęs, naudojama formulė B+A, pvz.: jei sistema rodo zonas 5 ir 10, reiškia kad suveikusi zona yra 30+5=5.

4.4 Laikinas zonų atjungimas

Norint laikinai išjungti bet kurią zoną, naudojama komanda [BYPSxxyyyy#], kur BYPS reiškia mygtuką pavadinimu BYPS, xx - zonos numerį ir yyyy - klaviatūros slaptažodį. Norint įjungti laikinai išjungtas zonas, naudojama ta pati komanda. Zona atjungta gali būti tik laikinam periodui ir po apsaugos sistemos įjungimo-išjungimo, laikinai atjungta zona vėl tampa aktyvia.

4.5 Klaviatūros sritys

Bet kuri EKB3 klaviatūra gali būti sukonfigūruota dirbti vienoje iš dviejų galimų sričių. Norint sužinoti kurioje srityje dirba konkreti klaviatūra, reikia patikrinti kuriame stulpelyje dega žalias LED indikatorius pavadinimu READY - A ar B. Jeigu dega stulpelyje A, vadinasi veikia srityje 0, jeigu B - srityje 1.

4.6 Konfigūravimo komandos

Norint konfigūruoti sistemą naudojant konfigūravimo kodus, vartotojas turi įvesti administratoriaus slaptažodį. Administratoriaus slaptažodis įvedamas komanda [*xxxx#], kur xxxx - administratoriaus slaptažodis. Kai administratoriaus slaptažodis įvedamas sėkmingai, raudonas LED indikatorius pavadinimu ARMED pradeda mirksėti ir jeigu prie sistemos yra prijungta daugiau EKB3 klaviatūrų, jos tampa neaktyvios ir nereaguoja į jokias komandas. Klaviatūra laukia komandos ir kai vartotojas įveda šią komandą, geltonas LED indikatorius pavadinimu SYSTEM pradeda mirksėti. Tai reiškia, kad vartotojas įvedė teisingą komandą ir sistema laukia duomenų, pvz.: komanda 10. Jei vartotojas įveda neteisingą komandą, sistema išduoda ilgą garsinį signalą, pvz.: komanda 90. Norint išeiti iš konfigūravimo režimo, vartotojas turi įvesti administratoriaus slaptažodį dar kartą tokia pačia komanda [*xxxx#], kur xxxx - administratoriaus slaptažodis.

4.6.1 Vartotojų komandos

Leidžiami tik įvesti vartotojai

Kai ši funkcija įjungta, sistema reaguoja tik į iš registruotų telefono numerių siunčiamas SMS žinutes – komandas. Kai ši funkcija išjungta, sistemą gali valdyti visi žinantys SIM kortelės, esančios prietaise telefono numerį, valdymo komandas ir slaptažodį. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, ši funkcija yra įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 12 ir funkcija:

Įjungta – [120#]
Išjungta - [121#]

Vartotojai

Vartotojai yra autorizuoti telefono numeriai, kuriais galima valdyti ir atlikti apsaugos sistemos ESIM264 konfigūraciją. Galima įvesti iki 5 vartotojo telefono numerių, tačiau būtina įvesti bent vieną vartotojo telefono numerį. Visi numeriai turi būti rašomi su tarptautiniu šalies kodu be '+' (pliuso) ženklo. Vartotojų telefono numeriai turi būti nuo 7 iki 15 skaitmenų ilgio.

EKB3

Įvedamas kodas 17, vartotojo numeris ir vartotojo telefono numeris:

[17xxyyyyyyyyyyy#]
kur xx – vartotojo numeris, yyyyyyyyyy – vartotojo telefono numeris.

Naujų iButton raktų registravimas

Ši funkcija turi būti įjungta kai norima įregistruoti į sistemą naujus iButton raktus. Pabaigus registravimą, šią funkciją reikia išjungti.

EKB3

Įvedamas kodas 18 ir funkcija:

Įjungta – [180#]
Išjungta - [181#]

SMS visiems

Kai ši funkcija įjungta, sistema aliarmo atveju siunčia SMS pranešimus visiems Users sąraše įvestiems vartotojams vienu metu. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, ši funkcija yra išjungta – SMS pranešimai siunčiami eilės tvarka pradedant nuo pirmojo vartotojo (User1). Kitam vartotojui siunčiama tik tuo atveju, jei per 20 sekundžių negaunamas patvirtinimas apie sėkmingai pristatytą SMS pranešimą.

EKB3

Įvedamas kodas 21 ir funkcija:

Įjungta – [211#]
Išjungta - [210#]

Informavimas apie apsaugos įjungimą/išjungimą

Sistema informuoja vartotoją SMS žinute apie apsaugos įjungimą/išjungimą, naudojant nemokamą skambutį. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 75, vartotojo numeris ir funkcija:

Įjungta – [75xx1#]
Išjungta - [75xx0#]
kur xx - vartotojo numeris. Parametro intervalas nuo 1 iki 5.

Visų vartotojų informavimas apie apsaugos įjungimą/išjungimą

Sistema informuoja visus vartotojus SMS žinute apie apsaugos įjungimą/išjungimą, naudojant nemokamą skambutį. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 22 ir funkcija:

Įjungta – [221#]
Išjungta - [220#]

Skambučių išjungimas aliarmo metu

Kai ši funkcija įjungta, sistema aliarmo atveju neskambina įvestiems vartotojams. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 30 ir funkcija:

Išjungta – [300#]
Įjungta - [301#]

SMS išjungimas aliarmo metu

Kai ši funkcija įjungta, sistema aliarmo atveju nesiunčia SMS pranešimų įvestiems vartotojams. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 31 ir funkcija:

Išjungta – [310#]
Įjungta - [311#]

Klaviatūros sritis

Parodo sritį, kuriai priskirta klaviatūra.

EKB3

Įvedamas kodas 51 ir funkcija:

Klaviatūra 1 – [5101x#]
Klaviatūra 2 – [5102x#]
Klaviatūra 3 – [5103x#]
Klaviatūra 4 – [5104x#]
kur x – 0 reiškia sritis 0, 1 reiškia sritis 1.

Vartotojo sritis

Parodo sritis, kurioms priskirti vartotojų (User1 – User5) telefono numeriai.

EKB3

Įvedamas kodas 59, vartotojo numeris ir sritis:

Vartotojas 1 – [5901x#]
Vartotojas 2 – [5902x#]
Vartotojas 3 – [5903x#]
Vartotojas 4 – [5904x#]
Vartotojas 5 – [5905x#]
kur x – 0 reiškia sritis 0, 1 reiškia sritis 1.

iButton sritis

Priskiria iButton rakto sritį.

EKB3

Įvedamas kodas 60, iButton numeris ir sritis:

iButton 1 – [6001x#]
iButton 2 – [6002x#]
iButton 3 – [6003x#]
iButton 4 – [6004x#]
iButton 5 – [6005x#]
kur x – 0 reiškia sritis 0, 1 reiškia sritis 1.

4.6.2 Slaptažodžių komandos

SMS slaptažodis

Pagrindinis 4 skaitmenų slaptažodis, kuris naudojamas konfigūruojant ar valdant sistemą SMS žinutėmis. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra 0000, kurį BŪTINA pakeisti kitu.

EKB3

Įvedamas kodas 14 ir naujas SMS slaptažodis:

[14xxxx#]
kur xxxx – 4 skaitmenų SMS slaptažodis.

Klaviatūros slaptažodis

Tai yra 4 skaitmenų klaviatūros slaptažodis, kuris naudojamas įjungti/išjungti apsaugos sistemą su prijungta klaviatūra. Vartotojai gali įvesti iki 10 skirtingų klaviatūros slaptažodžių. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra 1111 ir jis priskirtas sričiai 0. Jį rekomenduojama pakeisti.

EKB3

Įvedamas kodas 15, klaviatūros slaptažodžio numeris ir naujas klaviatūros slaptažodis:

[15xxyyyy#]

kur xx – klaviatūros slaptažodžio numeris, yyyy – 4 skaitmenų klaviatūros slaptažodis.

Pakeisti klaviatūros slaptažodį

Ši funkcija pakeičia seną klaviatūros slaptažodį nauju. Pakeisti galima tik tos pačios srities klaviatūros slaptažodžius, kurioje veikia konkreti klaviatūra.

EKB3

Įvedamas kodas 63, senas klaviatūros slaptažodis ir naujas klaviatūros slaptažodis:

[63xxxxyyyy#]

kur xxxx – senas klaviatūros slaptažodis, yyyy - naujas klaviatūros slaptažodis.

Pridėti klaviatūros slaptažodį

Ši funkcija prideda naują klaviatūros slaptažodį. Sistema neleis įvesti klaviatūros slaptažodį, kuris jau yra įvestas prieš tai. Įvestas klaviatūros slaptažodis automatiškai priskiriamas tai sričiai, kurioje dirba klaviatūra, kuria jis įvedamas.

EKB3

Įvedamas kodas 64 ir naujas klaviatūros slaptažodis:

[64xxxx#]

kur xxxx – naujas klaviatūros slaptažodis.

Klaviatūros slapta-žodžio ištrynimas

Ši funkcija ištrina klaviatūros slaptažodį. Ištrinti galima tik tos pačios srities klaviatūros slaptažodžius, kurioje veikia konkreti klaviatūra.

EKB3

Įvedamas kodas 65 ir klaviatūros slaptažodis, kurį norima ištrinti:

[65xxxx#]
kur xxxx – klaviatūros slaptažodis.

Administratoriaus slaptažodis

4 skaitmenų administratoriaus slaptažodis, kuris naudojamas atliekant sistemos konfigūracijas klaviatūra. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra 1470, kurį rekomenduojama pakeisti.

EKB3

Įvedamas kodas 16 ir naujas administratoriaus slaptažodis:

[16xxxx#]
kur xxxx – 4 skaitmenų naujas administratoriaus slaptažodis.

Priverstinio apsaugos išjungimo slaptažodis

Ši funkcija priskiria vieną iš klaviatūros slaptažodžių kuris naudojamas priverstiniu apsaugos išjungimo atveju. Įvedus šį slaptažodį sistema išjungia apsaugą ir išsiunčia CID pranešimą apie šį įvykį į apsaugos pultą.

EKB3

Įvedamas kodas 73 ir klaviatūros slaptažodžio numeris:

[73xx#]
kur xx – klaviatūros slaptažodžio numeris.
Parametro intervalas nuo 01 iki 10.

Apsaugos darbuotojų atvykimo slaptažodis

Ši funkcija priskiria vieną iš klaviatūros slaptažodžių kuris naudojamas informuoti apie apsaugos darbuotojų atvykimą į objektą. Įvedus šį slaptažodį sistema išsiunčia CID pranešimą į apsaugos pultą ir išjungia sireną.

EKB3

Įvedamas kodas 74 ir klaviatūros slaptažodžio numeris:

[74xx#]

kur xx – klaviatūros slaptažodžio numeris.

Parametro intervalas nuo 01 iki 10.

4.6.3 Zonų komandos

ATZ režimas

ATZ režimas aktyvuoja zonų dvigubinimą, leidžiantį išplėsti integruotų zonų skaičių nuo 6 iki 12. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, zonų dvigubinimo režimas yra išjungtas.

EKB3

Įvedamas kodas 28 ir funkcija:

Išjungta – [280#]

Įjungta - [281#]

Įjungimas-išjungimas per zoną

Pasirenkama zona, kuri dirbs Arm-Disarm režimu. Šio tipo zona galima įjungti/išjungti apsaugos sistemą, padavus į zonos įėjimą ne trumpesnį kaip 3s „žemo" lygio impulsą. Šis režimas sistemoje gali būti nustatytas tik vienai zonai. Naudojant 6 zonų jungimo būdą, šiai zonai nejungiama jokia varža, o įėjimas turi būti NO (normaliai atviras). ATZ režime impulsas paduodamas per varžą. Jei naudojama Z2-Z6 zona, impulsas paduodamas per 5,6kΩ varžą, jei Z7-Z12 - per 3,3kΩ varžą.

EKB3

Įvedamas kodas 34 ir zonos numeris:

Zona 1 – [3401#]
Zona 2 – [3402#]
Zona 3 – [3403#]
...
Zona 12 - [3412#]
Išjungta – [3400#]

Zonos tipas be ATZ

Priklausomai nuo jungiamų daviklių tipo, nurodomas jų jungimo būdas:

Tipas 1 – Atviras kolektorius su 5,6KΩ EOL rezistoriumi.

Tipas 2 – Uždaras kolektorius su 5,6KΩ EOL rezistoriumi.

Tipas 3 – Tamperis ir 5,6KΩ EOL rezistorius ir 3,3KΩ EOL rezistorius su uždaru kolektoriumi.

EKB3

Įvedamas kodas 38 ir zonos tipas:

Tipas 1 – [381#]
Tipas 2 – [382#]
Tipas 3 – [383#]

ATZ zonos tipas

Priklausomai nuo jungiamų daviklių tipo, nurodomas jų jungimo būdas:

Tipas 4 – Uždaras kolektorius su 5,6KΩ EOL rezistoriumi ir uždaras kolektorius su 3,3KΩ EOL rezistoriumi (ATZ režimas).

Tipas 5 – Tamperis su 5,6KΩ EOL rezistoriumi, su 5,6KΩ EOL rezistoriumi ir uždaru kolektoriumi su 3,3KΩ EOL rezistoriumi ir uždaru kolektoriumi (ATZ režimas).

EKB3

Įvedamas kodas 39 ir zonos tipas:

Tipas 4 - [391#]
Tipas 5 - [392#]

Zonos statusas

Zonos statuso parametras naudojamas įjungti-išjungti zonas.

EKB3

Įvedamas kodas 52, zonos numeris ir funkcija:

Zona 1 – [5201x#]
Zona 2 – [5202x#]
Zona 3 – [5203x#]
...
Zona 44 – [5244x#]
kur x – 0 reiškia išjungta, 1 reiškia įjungta.

Zonos tipas

Follow - nereaguoja į suveikimus esant Delay režimui.

Instant - suveikus iš kart įjungia aliarmą.

Delay - nereaguoja į suveikimus laiko tarpą, kuris skirtas įvesti apsaugos kodą.

24H - visuomet budinti zona, net ir esant išjungtai signalizacijai.

Fire - gaisro davikliams skirta zona.

Silent - zona, kuriai suveikus nejungiama sirena.

EKB3

Įvedamas kodas 53, zonos numeris ir funkcija:

Follow - [53xx1#]
Instant - [53xx2#]
24H - [53xx3#]
Delay - [53xx4#]
Fire - [53xx5#]
Silent - [53xx6#]
kur x – zonos numeris. Parametro intervalas nuo 01 iki 44.

Įėjimo užlaikymas

Tai yra Delay zonos vėlinimo laikas, per kurį patekus į saugomą zoną privaloma išjungti apsaugos sistemą. Pagal pradinius gamintojo nustatymus šis laikas yra 15s. Šis parametras gali būti nustatomas tik Delay tipo zonoms.

EKB3

Įvedamas kodas 54, zonos numeris ir funkcija:

Zona 1 – [5401x#]
Zona 2 – [5402x#]
Zona 3 – [5403x#]
...
Zona 44 – [5444x#]
kur x – laikas sekundėmis.

STAY

STAY režimas leidžia vartotojui įjungti ar išjungti apsaugą būnant saugomos patalpos viduje: zonos, kurioms aktyvuota STAY funkcija, nebus saugomos, jei po apsaugos įjungimo nebuvo išeita iš patalpos (per laiką, skirtą išeiti iš patalpos, nesuveikė zona Z1, prie kurios dažniausiai jungiamas durų kontaktas). Pagal pradinius gamintojo nustatymus, ši funkcija visoms zonoms yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 56, zonos numeris ir funkcija:

Zona 1 – [5601x#]
Zona 2 – [5602x#]
Zona 3 – [5603x#]
...
Zona 44 – [5644x#]
kur x – 0 reiškia išjungta, 1 reiškia įjungta.

Zonos sritis

Parodo sritį, kuriai priskirta zona.

EKB3

Įvedamas kodas 57, zonos numeris ir sritis:

Zona 1 – [5701x#]
Zona 2 – [5702x#]
Zona 3 – [5703x#]
...
Zona 44 – [5744x#]
kur x – 0 reiškia sritis 0, 1 reiškia sritis 1.

4.6.4 Apsaugos centro komandos

CID Enable

Kai ši funkcija įjungta, sistema generuoja CONTACT ID pranešimus ir siunčia juos apsaugos tarnyboms. Kai išjungta - sistema dirba įprastu režimu, t.y. siunčia pranešimus tik registruotiems vartotojams (bet kokie nustatymai „MS Settings" skiltyje tampa neaktyvūs).

EKB3

Įvedamas kodas 23 ir funkcija:

Išjungta – [230#]
Įjungta - [231#]

CID žinutės

Konfigūruojama kurios Contact ID žinutės bus siunčiamos apsaugos centrui. Pagal pradinius gamintojo nustatymus visos žinutės yra įjungtos.

Alarm/Restore Event – pranešimai apie sistemos aliarmus bei aliarmo atsistatymų įvykius.

External Power Loss/Restore Event – pranešimai apie išorinio maitinimo dingimų ir atsistatymų įvykius.

Akum Status Event – pranešimai apie išsikraunantį rezervinį akumuliatorių.

Armed Event - pranešimai apie įjungtos apsaugos sistemos įvykius.

Disarmed Event - pranešimai apie išjungtos apsaugos sistemos įvykius.

Test Event - periodiniai statuso pranešimai apie įrenginio būklę.

EKB3

Įvedamas kodas 24, įvykio numeris ir funkcija:

Alarm/Restore Event - [2401x#]
External Power Loss/Restore Event - [2402x#]
Akum Status Event - [2403x#]
Armed Event - [2404x#]
Disarmed Event - [2405x#]
Test Event - [2406x#]
kur x – 0 reiškia išjungta, 1 reiškia įjungta.

Žinutės vartotojams kai CID įjungta

Konfigūruojama kurių įvykių SMS žinutės bus siunčiamos vartotojams kai apsaugos centro funkcija yra įjungta. Pagal pradinius gamintojo nustatymus visos žinutės yra išjungtos.

Alarm Event – pranešimai apie apsaugos sistemos aliarmo įvykius.

Disarmed Event – pranešimai apie apsaugos sistemos išjungimo įvykius.

Armed Event – pranešimai apie apsaugos sistemos įjungimo įvykius.

External Power Loss Event – pranešimai apie dingusio išorinio maitinimo įvykius.

External Power Restore Event - pranešimai apie atsistačiusio išorinio maitinimo įvykius.

Akum Status Event - pranešimai apie išsikrovusį rezervinį akumuliatorių.

Test Event - periodiniai statuso pranešimai apie įrenginio būklę.

EKB3

Įvedamas kodas 25, įvykio numeris ir funkcija:

Alarm Event - [2501x#]
Disarmed Event - [2502x#]
Armed Event - [2503x#]
External Power Loss Event - [2504x#]
External Power Restore Event - [2505x#]
Akum Status Event - [2506x#]
Test Event - [2507x#]
kur x – 0 reiškia išjungta, 1 reiškia įjungta.

Apsaugos centro telefono numeriai

Šiuo parametru konfigūruojami apsaugos centro telefono numeriai. Pirmasis telefono numeris yra pagrindinis apsaugos centro numeris, o kiti du yra alternatyvūs. Telefono numeriai gali būti nuo 7 iki 15 skaitmenų ilgio.

EKB3

Įvedamas kodas 26, telefono numeris (01-03) ir apsaugos centro telefono numeris:

[26xxyyyyyyyyyyyyy #]

kur xx – telefono numeris (01-03), yyyyyyyyyyy – apsaugos centro telefono numeris.

Atpažinimo kodas

Įrenginio atpažinimo kodas, pagal kurį apsaugos centras atskiria objektą iš kurio ateina informacinis paketas. Pradinis atpažinimo kodas (9999) turi būti pakeistas.

EKB3

Įvedamas kodas 27 ir atpažinimo kodas:

[27xxxx#]

kur xxxx – atpažinimo kodas.

Bandymai

Šiame laukelyje nurodomas skaičius, kiek kartų sistema bando prisiskambinti nurodytu Apsaugos Centro telefono numeriu, jei to nepavyksta padaryti iš karto. Jei visi bandymai yra nesėkmingi, sistema pereina prie sekančio pagal hierarchiją Apsaugos Centro telefono numerio, kuriam vykdys skambučius. Nepavykus prisiskambinti ir paskutiniuoju TelNumber3 telefono numeriu, skambučiai vykdomi iš naujo, pradedant pagrindiniu Apsaugos Centro numeriu (TelNumber1). Pagal pradinius gamintojo nustatymus, šių skambučių skaičius yra 5 kartai.

EKB3

Įvedamas kodas 37 ir bandymų skaičius:

[37xx#]

kur xx – bandymų skaičius.

Serverio IP

Maršrutizatoriaus, prie kurio prijungtas serveris, IP adresas.

EKB3

Įvedamas kodas 40 ir IP adreso skaičiai:

[40xxxxxxxxxxxx]

kur xxxxxxxxxxxx – IP adreso skaičiai, pvz. 111011001254 įvedant IP: 111.11.1.254.

DNS1

Pirminis DNS serverio IP adresas

EKB3

Įvedamas kodas 41 ir DNS1 IP adreso skaičiai:

{41xxxxxxxxxxxx#]

kur xxxxxxxxxxxx – DNS1 IP adreso skaičiai, pvz. 111011001254 įvedant IP: 111.11.1.254.

DNS2

DNS serverio IP adresas.

EKB3

Įvedamas kodas 42 ir DNS2 IP adreso skaičiai:

{42xxxxxxxxxxxx#]

kur xxxxxxxxxxxx – DNS2 IP adreso skaičiai, pvz. 111011001254 įvedant IP: 111.11.1.254.

Protokolas

Sistema gali dirbti TCP arba UDP protokolais.

EKB3

Įvedamas kodas 43 ir funkcija:

TCP - [430#]
UDP – [431#]

Serverio prievadas

Maršrutizatoriaus prievado numeris, kuriuo komunikuojama su įrenginiu.

EKB3

Įvedamas kodas 44 ir prievado numeris:

[44x#]
kur x – prievado numeris. Parametro intervalas nuo 0 iki 65535.

Vietinis prievadas

Vietinis prievado numeris, kuriuo komunikuojama su įrenginiu. Parametro intervalas nuo 0 iki 65535.

EKB3

Įvedamas kodas 45 ir prievado numeris:

[45x*]*
kur x – prievado numeris.

Testo periodas

Contact ID testo pranešimų siuntimo į apsaugos centro numerį laiko periodas. Naudojant GPRS ryšį rekomenduojama nurodoma vertė – 60, naudojant GSM ryšį rekomenduojama nurodoma vertė – 0.

EKB3

Įvedamas kodas 46 ir testo periodas:

[46x#]
kur x – testo periodas.

Įrenginio ID

Device ID laukelyje nurodomas įrenginio, kuris priima Contact ID pranešimus GPRS ryšiu, identifikacijos numeris.

EKB3

Įvedamas kodas 47 ir įrenginio ID:

[47x#]
kur x – įrenginio ID.

Komunikacijos tipas

Komunikacijos tipas, kuris naudojamas perduoti CONTACT ID protokolui. Gali būti nustatytas dirbti GSM audio ryšio kanalu arba GPRS tinklu.

EKB3

Įvedamas kodas 48 ir komunikacijos tipas:

GPRS Network – [480#]
Voice Calls - [481#]

GSM atsarginis ryšys

Ši funkcija įjungia GSM tinklą kaip atsarginį ryšį jeigu nepavyko prisijungti prie GPRS tinklo CONTACT ID protokolo siuntimui.

EKB3

Įvedamas kodas 67 ir funkcija:

Išjungta – [670#]
Įjungta - [671#]

GPRS bandymai

Ši funkcija naudojama nustatyti jungimosi prie GPRS tinklo bandymų skaičiui jei nepavyko prisijungti iš pirmo karto. Galimas intervalas nuo 1 iki 255.

EKB3

Įvedamas kodas 68 ir GPRS bandymų skaičius:

[68x#]
kur x – GPRS bandymų skaičius.

Užlaikymas tarp bandymų

Ši funkcija naudojama nustatyti užlaikymo laiką sekundėmis, kuomet sistema nustoja bandyti perduoti CONTACT ID protokolo duomenis į apsaugos centrą po to, kai prisijungti prie GPRS tinklo ir prisiskambinti GSM tinklu nepavyksta. Pagal pradinius gamintojo nustatymus šis laikas yra 600s. Galimas intervalas nuo 1 iki 65535.

EKB3

Įvedamas kodas 69 ir laikas sekundėmis:

[69x#]
kur x – laikas sekundėmis.

4.6.5 Temperatūros komandos

PASTABA: Jei nenorima gauti žinutes apie temperatūros pasikeitimus – temperatūros Min ir Max parametrai turi būti nustatyti nuliais. Tačiau, jei jutiklis yra prijungtas, temperatūros informacija bus atsiunčiama su INFO žinute.

Min

Temperatūros jutiklio minimali ribinė reikšmė. Temperatūra nurodoma 1 laipsnio pagal Celsijų tikslumu. Jeigu temperatūros jutiklis nenaudojamas arba nenorima gauti pranešimų apie temperatūros pokyčius – įrašomas nulis.

EKB3

Įvedamas kodas 19 ir laipsniai Celcijais:

[19xx#]
kur xx – laipsniai Celcijais.

Max

Temperatūros jutiklio maksimali ribinė reikšmė. Temperatūra nurodoma 1 laipsnio pagal Celsijų tikslumu. Jeigu temperatūros jutiklis nenaudojamas arba nenorima gauti pranešimų apie temperatūros pokyčius – įrašomas nulis.

EKB3

Įvedamas kodas 20 ir laipsniai Celcijais:

[20xx#]
kur xx – laipsniai Celcijais.

Temperatūros ribų informacinis pranešimas

Kai ši funkcija įjungta, sistema siunčia pranešimus apie objekto temperatūros nukrypimus nuo leistinų ribų. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, ši funkcija yra įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 50 ir funkcija:

Išjungta – [500#]
Įjungta - [501#]

4.6.6 Kitos komandos

Aliarmo trukmė

Šiuo parametru nustatomas prijungtos sirenos veikimo trukmė, kai aktyvuojamas aliarmas. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši trukmė yra 1 min. Laikas nurodomas minučių tikslumu. Galimas intervalas nuo 00 iki 10.

EKB3

Įvedamas kodas 10 ir minučių skaičius:

[10xx#]
kur xx – minutės.

Sirenos įjungimas, esant belaidžio ryšio sutrikimui

Šis parametras įjungia sireną, esant belaidžio ryšio sutrikimui tarp apsaugos sistemos ir belaidžio įrenginio. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 76 ir funkcija:

Įjungta – [761#]
Išjungta - [760#]

Informacinės žinutės tvarkaraštis

Sistema ESIM264 gali periodiškai siųsti informacines žinutes apie įrenginio būklę. Tai yra sistemos veikimo patikrinimo testas. Vartotojas gali pats nurodyti šių testinių žinučių dažnumą bei laiką. Laikas – nurodo kuriuo paros metu bus siunčiama informacinė žinutė, pvz.: nurodžius „11“ – žinutė bus gaunama 11:00 laiku ir t.t. Periodas – nurodo kas kiek dienų bus siunčiamos informacinės žinutės, pvz.: jei įrašomas „1“ – siunčia kasdien, o jei įrašomas „2“ - siunčia kas 2 dienas ir t.t. Šis parametras taip pat naudojamas siųsti periodinius testinius CONTACT ID pranešimus į Apsaugos Centrą jei ši funkcija įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 11, laikas ir periodas:

[11xxyy#]
kur xx – laikas, yy – periodas .

Išorinio maitinimo tikrinimas

Kai ši funkcija įjungta, sistema informuoja vartotojus SMS žinute apie išorinio maitinimo dingimą/atsiradimą. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 13 ir funkcija:

Išjungta – [130#]
Įjungta - [131#]

„Bell Squawk“ funkcija

Kai ši funkcija įjungta, prijungta sirena trumpais garsiniais signalais informuoja apie apsaugos sistemos įjungimą. Pagal gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

„Bell Squawk“ taikoma tik laidinėms sirenoms.

EKB3

Įvedamas kodas 29 ir funkcija:

Išjungta – [290#]
Įjungta - [291#]

Chime funkcija

Kai ši funkcija įjungta, prie sistemos prijungtoje klaviatūroje esantis garsiakalbis garsiniu signalu informuoja apie Delay tipo zonų daviklių suveikimą, net ir kai apsaugos sistema išjungta. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, ši funkcija yra įjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 32 ir funkcija:

Išjungta – [320#]
Įjungta - [321#]

Modulio EPGM8 naudojimas

Šią funkciją reikia įjungti tuomet, kai yra naudojamas modulis EPGM8. Šiuo atveju, sistemos išėjimo kanalų skaičius padidėja iki 12.

EKB3

Įvedamas kodas 33 ir funkcija:

Išjungta – [3302#]
Įjungta - [3312#]

Kalba

Sistema ESIM264 su vartotojais gali bendrauti šiomis kalbomis: Lietuvių, Rusų, Anglų, Estų, Latvių, Vokiečių ir Slovakų.

EKB3

Įvedamas kodas 35 ir funkcija:

Lietuvių kalba - [3500#]
Rusų kalba - [3501#]
Anglų kalba - [3502#]
Estų kalba - [3503#]
Latvių kalba - [3504#]
Vokiečių kalba - [3505#]
Slovakų kalba - [3506#]

Registras

Kai ši funkcija įjungta, sistema kaupia registrą apie visas atliktas konfigūracijas, sisteminius veiksmus ir generuojamus pranešimus. Pagal pradinius gamintojo nustatymus ši funkcija yra išjungta.

EKB3

Įvedamas kodas 36 ir funkcija:

Išjungta – [360#]
Įjungta - [361#]

Išėjimo statusas

Ši funkcija įjungia ir išjungia automatinius išėjimo valdymus. Specifiniai automatiniai išėjimo valdymo konfigūracijos gali būti padarytos tik su „ELDES Configuration Tool" programine įranga

EKB3

Įvedamas kodas 49, išėjimo valdymo numeris ir funkcija:

1 – [4901x#]
2 – [4902x#]
3 – [4903x#]
. . .
16 - [4916x#]
kur x – 0 reiškia išjungta, 1 reiškia įjungta.

Išėjimo valdymas

Ši funkcija leidžia valdyti visus sistemos išėjimus. Galimas intervalas nuo 01 iki 36.

EKB3

Įvedamas kodas 61, išėjimo numeris ir funkcija:

Išjungta – [61xx0#]
Įjungta - [61xx1#]
kur xx – išėjimo numeris.

Gamyklinių parametrų atstatymas

Ši funkcija atstato visus įrenginio parametrus į pradinius gamintojo nustatymus.

EKB3

Įvedamas kodas 62 ir administratoriaus slaptažodis:

[62xxxx#]
kur xxxx – administratoriaus slaptažodis.

Laiko nustatymai

Šia funkcija nustatomi datos ir laiko parametrai.

EKB3

Įvedamas kodas 66, data ir laikas:

[66xxxxyyddvvxx#]
kur xxxx – metai, yy – mėnesiai, dd - dienos, vv - valandos, mm – minutės.

AC dingimo užlaikymas

Šis parametras naudojamas nustatyti užlaikymo laiką, kuriam praėjus pranešama apie pagrindinio maitinimo šaltinio dingimą. Jei per nustatytą užlaikymo laiką pagrindinis maitinimo šaltinis atsistato, sistema vartotojus apie šį dingimą neinformuoja. Šis parametras naudingas tuomet, kai galimi laikini elektros energijos sutrikimai. Pagal pradinius gamintojo nustatymus šis laikas yra 30s. Galimas intervalas nuo 1 iki 65535.

EKB3

Įvedamas kodas 70 ir laikas sekundėmis:

[70x#]
kur x – laikas sekundėmis.

AC atsistatymo užlaikymas

Šis parametras naudojamas nustatyti užlaikymo laiką, kuriam praėjus pranešama apie pagrindinio maitinimo šaltinio atsiradimą. Jei per nustatytą užlaikymo laiką pagrindinis maitinimo šaltinis vėl dingsta, sistema vartotojus apie šį atsiradimą neinformuoja. Šis parametras naudingas tuomet, kai galimi laikini elektros energijos sutrikimai. Pagal pradinius gamintojo nustatymus šis laikas yra 120s. Galimas intervalas nuo 1 iki 65535.

EKB3

Įvedamas kodas 71 ir laikas sekundėmis:

[71x#]
kur x – laikas sekundėmis.

Išėjimo užlaikymas

Šis parametras naudojamas nustatyti užlaikymo laiką, kuris skirtas išeiti iš patalpos, kurioje aktyvuojama apsauga. Laikas įvedamas sekundėmis. Pagal pradinius gamintojo nustatymus, šis laikas yra 15s. Galimas intervalas nuo 1 iki 600.

EKB3

Įvedamas kodas 72 ir laikas sekundėmis:

[72x#]
kur x – laikas sekundėmis.

5. Papildoma informacija

Atsakomybės ribojimas

Pirkėjas sutinka, kad sistema sumažina gaisro, plėšimo, vagystės ar kitą riziką, tačiau tai nėra draudimas ar garantija, kad paminėti veiksniai neįvyks, bei nebus asmenų sužeidimų, ar turto praradimo, ar sunaikinimo atvejų. "ELDES UAB" neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema. "ELDES UAB" atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, neviršija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su "ELDES UAB" bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį bei funkcionavimą.

Garantinis laikotarpis

"ELDES UAB" suteikia įsigytam produktui 24 mėn. Garantiją. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo produkto pardavimo pirmam galutiniam vartotojui datos. Garantija taikoma tik jei sistema buvo naudota pagal paskirtį, laikantis visų vartotojo vadovo instrukcijų, bei techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Pardavimo data laikoma čekio, sąskaitos ar kito pardavimo dokumento data. Garantija taikoma tik kartu su paminėtais dokumentais pateikus užpildytą garantinį taloną. Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechaniškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

Saugos informacija

Kad užtikrinti jūsų ir aplinkinių saugumą prašome perskaityti šias taisykles bei laikytis visų vartotojo vadove esančių montavimo instrukcijų ir nurodymų:

- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius ar pavojų.
- Nemontuokite sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų, jei to reikalauja jų instrukcijos.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys.

Sistema yra ribotos prieigos zonos įrenginys. Sistemą montuoti ir remontuoti gali tik asmuo turintis žinių apie bendruosius saugos reikalavimus ir pakankamą tam darbui kvalifikaciją.

Sistema turi būti maitinama iš 12-14V ⎓ 150mA nuolatinės srovės maitinimo šaltinio ir naudojami maitinimo šaltiniai privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus.

Prieš pradedant montavimo ar derinimo darbus privaloma atjungti išorinį įrenginio maitinimą. Draudžiama liesti įrenginį ar atlikti derinimo darbus žaibuojant.

Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti perdirbti atskirai nuo kitų šiukšlių.

 UAB „ELDES" deklaruoja, kad klaviatūra EKB3 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC direktyvos nuostatas. Jos atitikties deklaraciją galima rasti šiame tinklalapyje: www.eldes.lt/ce

Made in Lithuania. Pagaminta Lietuvoje.
www.eldes.lt